

STORKS

DOCUMENT D'EXPLICATION DE NOS ANALYSE

-

PRESENTATION DU SYSTEME D'ALERTE

Pour faire simple, toutes mes analyses se sont basées autour des mots-clefs : naissance, maternité, mort, enceinte, gynécologue, sage-femme...

Pourquoi ces mots-clefs ?

Ayant comme KPI :

- “ le nombre de femme enceinte..”
- “le nombre d'heures supplémentaires faites par le personnel..”
- “le nombre de gynécologues embauché...”
- “fréquence du nombre de femmes enceinte durant la période de COVID..”
- “nombre de morts perpartum et mort maternelle..”

Il fallait que j'y réponde en trouvant des données cohérentes avec mes KPI.

Pour ce faire, j'ai dû chercher, regarder des vidéos, lire des articles, scraper des données pour trouver le maximum de données à mettre dans mes KPI qui m'aideront ensuite à faire le système d'alerte.

Avant de choisir les différents KPI que je vous ai présentés, j'ai énormément dû réfléchir me poser des questions pour savoir si les KPI en question m'aideront à traiter la congestion dans une maternité, en exemple voici une question que je me suis posé pendant mon travail: **“grâce au nombre de mort per partum/maternelle, pourrais-je vraiment être aidé par rapport à la congestion dans une maternité?”**.

Fait étonnant, mais OUI, ce KPI va vraiment venir aider, car les deux types de mort choisis ne sont pas si banals que ça car derrière eux, cache l'information du nombre de naissances.

Source de mes analyse :

- <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4211194>
- <https://www.reseau-naissance.fr/data//mediashare/a1/4m899r7r0vgklfprjwjcckjgcmocn-org.pdf>
- <https://www.doctissimo.fr/html/grossesse/accouchement>
- <https://www.who.int/bulletin/volumes/83/6/lawn0605abstract/fr/>
- <https://1000journspourlasante.fr/covid-19-femmes-enceintes-et-leur-bebe-dernieres-etudes/>
- <https://fr.statista.com/statistiques/520339/nombre-medecins-gynecologie-medecale-region-france/>
- <https://www.profilmedecin.fr/contenu/chiffres-cles-gynecologue-obstetrique/>

PRESENTATION DU SYSTEME D'ALERTE

I - Que doit faire le système d'alerte?

II - Format que je vais utiliser

III - Fonctionnement du système

I - Que doit faire le système d'alerte ?

Le système d'alerte, doit être capable de calculer pour prédire grâce à nos KPI et les divers informations, une congestion du service de la maternité avec différents niveaux d'alerte :

niveau 1 -> hausse de 10%,
niveau 2 -> hausse de 30%,
niveau 3 -> hausse de 50%,
niveau 4 -> hausse de 80%,
niveau 5 -> hausse de 100%.

II - Format que je vais utiliser

Après de nombreuses réflexions, j'ai bien pu choisir et réfléchir pour trouver le meilleur format à utiliser pour ce système d'alerte.

J'ai donc décidé de choisir le format du second Dashboard, qui sera plus épuré, avec des alertes visuelles.

Pour finir, ce Dashboard intégrera des limites qui permettent d'envoyer l'alerte de différents niveaux.

II - Fonctionnement du système

Pour commencer, tout le personnel de la maternité aura accès à ce dashboard, il sera affiché sur un écran spécialement pour le dashboard.

En arrivant sur ce dashboard, il y aura les deux KPI que le système utilise le plus pour prédire une possible congestion, avec comme information :

- le jour la date et l'heure
- le nombre de gynécologues disponibles ce jour-là
- le nombre de rendez-vous du jour
- niveau de l'alerte (si aucun niveau : niveau 0)

Prenons par exemple le mois de février, les graphiques affichent une courbe très haussière, le système calcule et envoie le pourcentage sur la case "Alerte NIVEAU" et change le niveau si il atteint le maximum de pourcentage pour les niveaux cités plus haut, le tableau de bord s'aide aussi du tableau des dates de consultation de la maternité en question et le cycle de la femme en cours, pour être le plus précis maximum dans les prédictions.

Le dashboard se mettra quant à lui automatiquement à jour.

